

REACTION Workshop 2011.07.12

Overview

Lisbon, PT and Austin, TX

Mário J. Silva

University of Lisbon, Portugal

REACTION

Agenda

- 14:30 Welcome + Quick progress report and status summary (10 min)
- 14:40 Task leaders summarize ongoing activities (10 min each max)
- 15:45 Break.
- 16:15 Technical Presentations / Demos
 - Crowd-based news annotation, Steve Berry, UTA
 - Twitometro, in 3 parts: Matko + Silvio + Sarmento
- 17:00 Plans for Milestone1 ("REACTION Specification") + UTA-Portugal Annual Meeting + Issues
- 17:15 Directions for next meeting/Next workshop
- 17:30 Meeting ends.

REACTION

The Problem...

- **Computational journalism**, aka *database journalism*
 - Intensive use of software tools for news research, production and presentation
- What is the **impact in the routines of newsrooms?**
- What **effect** will these tools have on the **quality of news** and the **productivity of journalists?**

REACTION

Challenges

1. Automatic **content analysis**
(documents, news, blogs, micro-blogs, comments)
2. Automatic analysis of
explicit and implicit social networks
3. Design of
rich visualization and interaction interfaces
4. **Case-study** evaluation of developed
computational journalism methodology in a
production setting.
Critical analysis of practical impact on newsroom
quality, efficiency, and economics.

Partnership

- ~~LASIGE, FCUL~~ → **INESC-ID, IST**
(Mário J. Silva, Paula Carvalho and Francisco Couto from FCUL)
- **LIACC, FEUP**
(Eugénio de Oliveira, Eduarda M. Rodrigues, Luís Sarmento)
- **CIMJ, FCH/UNL** (António Granado)
- **Austin: School of Information and Computer Science at Austin**
(Luis Francisco-Revilla, Matthew Lease)
- **PT Comunicações, SAPO**
(Benjamim Júnior, Celso Martinho, Luís Sarmento)
- **Público** (Sérgio B. Gomes)

Students

- UL:
 - David Batista, Silvio Moreira, João Ramalho
- UP:
 - Matko Bosnjak
 - Gustavo Laboreiro
 - Jorge Teixeira (SAPO)
- UT:
 - Hohyon Ryu, Steven Fazzio
- UNL:
 - TBH 2012

Research tasks

1. Information Mining
2. Information Discovery
3. Web Community Sensing
4. Tracking Information Flow
5. Interaction and Personalization
6. Query and Visualization
7. Computational Newsroom

REACTION

Achievement of the Quarter

5/20/2011

Twitómetro mede opinião sobre líderes...

20 de Maio de 2011

FUGAS | ÍPSILON | GUIA DO LAZER | CINECARTAZ | INIMIGO PÚBLICO |

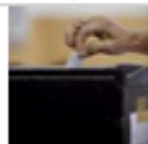
SIGA-NOS:

Pesquisa

ok



Eleições
PÚBLICO lança
cobertura especial
das legislativas



Eleições
Chat com
candidatos no
PÚBLICO online



Fugas
Vinhos bons,
preços sensatos



JORNAL DO DIA | VÍDEOS | MULTIMÉDIA | INFOGRAFAS | BLOGUES | DOSSIERS |

| LQJA | ASSINATURAS | CONTACTOS | CLASSIFICADOS | INICIATIVAS | METEO

MUNDO POLÍTICA ECONOMIA DESPORTO SOCIEDADE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS ECOSFERA CULTURA LOCAL MEDIA TECNOLOGIA MAIS

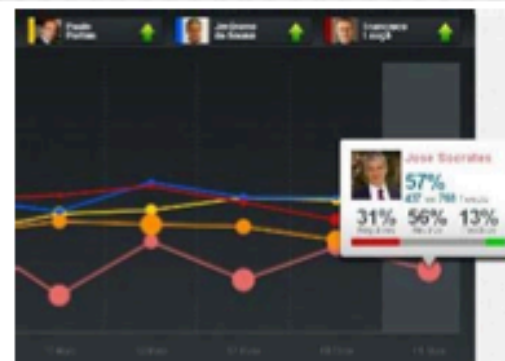
Twitómetro mede opinião sobre líderes políticos no Twitter

20.05.2011 - 17:23 Por João Pedro Pereira

Votar ***** | 3 votos ★★★★★

1 de 1 notícias em Tecnologia

Uma ferramenta lançada hoje recolhe as referências no Twitter aos líderes dos principais partidos e determina se são positivas, negativas ou neutras.



Sócrates foi ontem o candidato mais mencionado pelos utilizadores portugueses. (1)

2
Tweet
3
Share

À data de lançamento, o serviço analisa cerca de 33 mil utilizadores portugueses, de um universo que os investigadores responsáveis estimam rondar os 100 mil utilizadores. Ao todo, são recolhidas 50 mil mensagens por dia. Estão já disponíveis medições diárias desde o dia 5 de Maio.



+ Lidas + Comentadas + Partilhadas Últimas

1. Procuradora que conduzia alcoolizada foi detida pela polícia e libertada por colega
2. Sócrates e Mário Lino prepararam privatização das águas em 2000
3. Oprah despede-se do seu talk-show rodeada de celebridades
4. Al-Qaeda divulga mensagem póstuma de Osama Bin Laden

REACTION

More details

- Started October 1st, 3 years
- <http://xldb.fc.ul.pt/wiki/Reaction>
- 1st milestone: End of Month 6
 - REACTION Specification
- 2nd milestone: End of Month 12
 - First toolset prototype
(should to demo it at next *Collaboratory*)

UT Austin | Portugal

INTERNATIONAL COLLABORATORY FOR EMERGING TECHNOLOGIES, CoLab

REACTION